FILM AND PACKER FOR ELECTRONIC PART UTILIZING SAID FILM

Patent number: JP57204866 (A)
Publication date: 1982-12-15

Inventor(s): KASHIWAJIMA TADASHI

Applicant(s): ROHM KK

Classification:

- International: B65D85/86; B32B27/18; B65D65/38; B65D73/02; B65D75/34; B65D85/38;

H01C1/02; H01G13/00; B65D85/86; B32B27/18; B65D65/38; B65D73/02; B65D75/28; B65D85/38; H01C1/02; H01G13/00; (IPC1-7): B32B27/18; B65D65/38;

B65D75/34; B65D85/38; H01C1/02; H01G1/02

- european:

Application number: JP19810083182 19810529 Priority number(s): JP19810083182 19810529

Abstract not available for JP 57204866 (A)

Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide

(B) 日本国特許庁 (JP)

⑫ 公開特許公報 (A)

(G)	公用付矸公司	(A)	идот	204000
号	庁内整理番号	❸公開	昭和57年((1982)12月15

6DInt. Ci.3	識別記号	厅内整理番号	(3公開 昭和57年(1982)12月15日	
B 65 D 65/38		64433E		
B 32 B 27/18		6921-4 F	発明の数 2	
B 65 D 75/34		71533E	審査請求 未請求	
85/38		7312-3E		
H 01 C 1/02		73035E		
H 01 G 1/02		21125E	(全 3 頁).	

⑤フイルム及びこれを利用した電子部品用包装 装置 京都市右京区西院溝崎町21株式 会社東洋電具製作所内

②特 順 昭56-83182

①出 願 人 ローム株式会社 京都市右京区西院溝崎町21

②出 願 昭56(1981) 5 月29日

の代 理 人 弁理士 中沢謹之助·

79発明者 柏島正

別 組 客

発明の名称

フィルム及びとれを利用した電子部品用包装装置 特許勘求の範囲

(1) 投稿に存電防止剤を抵加した熱可塑性接着剤を始布してなるフィルム

との発明は電子物品用包装装備に関する。

発明の評勘な説明

との想象後において、包装しようとする電子総 品(チップ競技器、チップコンデンサ、トランジ メタモの他の電子能品)の厚みより電かに厚い無 (又は増加) からなる美尺市を用業し、とれにせ のメデカ内に沿つて等周線をもの工元を形成し、 各孔に電子形成を1 観点格和し、かつ支尺等の表 無面に沿める機能線(たと大ばボリエステル)フ

(1)

イルムを貼付けて割入するようにした物成のもの 杜別油提集され出期されている。

新1回はその構成を示し、1 比夫尺者、2 は孔、 3 は疾動制に貼付けられたフィルム、5 は電子助 品である。漁館は夫尺者1 は空心のうす者状に格 面であ、ケース等に収納されてもり、このケース の一部から天尺帯の端部を引出し、一方のフィル ム3 を刺離し立がら孔 2 から電子部品5 を取出し、 とれをブリント温板その他の政策に取次級域して いく。フィルム3の刺激、電子粉品の取出し及び 数項の合併果就漁客自動化されている。

ととのでもの物数値では前配したよりに長尺等 1 の典集版に貼付けられるフイルム5 比模面フイ ルムを使用しているので、強めて物をしやすい。 そのため孔2 内に収納されているを予解点5 は、 とのフィルム3 に身電的に耐着しやすい場向があ る。特に度子形点5 が極めて小型のものである との傾向が大きく、そのため電子形成5 を検切の ために飛出すために一方のフィルム5 を刺来する とも、第1 観に売けよりに剥削するフィルム5 に

-445-

(2)

特別服57-204866 (2)

附着して孔?から出てしまうととがある。 このような状態になると、以後の幾件すなわちブリント 新教等への自動装填ができなくなつてしまうよう ばカス

これを掛けるため現今では天尺第10外側に静 地質飲美製産を設まし、これによってフィルム3 の静電気を放まするようにしているが、しかしこ 力には神電気無去機能を別に用金しなければなら ないし、又これを使用したとしても電子部品5の フィルム3への附着を確実に防ぐことができない。 とれを解決する手錠として密質防止剤をフイルム の中に約如することが考えられる。しかしこれは フィルムの製作規称で帯電防止剤を翻加しまけれ はならないため、強めて両側であるし、又高機と なる。

との共列は関車な構成でかつ安強化フィルムの 管電を前止するととによって、電子数点のフィル への影響的推測を防止することを自動とする。 との契頼は共尺等にフィルムを貼付けるのド位 用する装置料件に熱可酸性維御剤の中に事実防止

(3)

ルム 5 に接触していないので設備されない。 鉄触 していたとしても孔 2 を避けて加熱圧溜ければ、 電子部品 5 はフィルム 5 に被厳しない。.

以上のようドレてフイルムるを表で書1 ドル付けたとも、孔2 円の電子部品5 は穀類がも む介してフィルム3 ド超熱するととになるが、製労前も 内には着電切上折が形かされているため、電子齢 品5 はフィルム5 北着電した場合でもフィルム3 への勢電気的を附着は高突に防止されるようになる。この場合者望野止別は歳滑削もの中に動加するだけでよいため、これを級加してブイルム5 を 知激する場合ドル軟ナれば緩和で使物ですひょう になる。

以上神道したようにとの発明によれば簡単な解 反でしかも安瓿に電子部品のフィルムへの動電的 所着を消臭に防止することができる効果を要する。 物部の無温が影響

新1 監社従来列の断消回、新2 励 は との発別の 実践例を示す新視器である。

1 共尺帯、 2 孔、 3 フイルム、 5

別を凝加し、との接着剤によつてフィルムを長尺 毎に貼付けるようにしたことを幹数とする。

との発明の実施例を紙2階によって設明する。 支尺帯1の孔2に塩す船45を筋的し、その契約 配にポリエステル製のフィルム3を貼付けること は混模策の制成と同級であるが、この現別にした がい、フィルム5の数据に使用する職業別とし、これを その工用を転加した熱可能性無滑削とし、これを そめフィルム5の表別に並布してかく。質電防止 おしてはカテルン、フェメン系等の を設定はなっていまった。

電子器品5の美尺等1への鉄実だ次のよりにして行える。すまわち美尺等1の一方の面にフィルム5を取付けてかいてから、令孔2に電子移画に と1 個族情熱し、そのもと美尺等1の始方の面に 別のフィルム5を取付けて別入する。フィルム5を大尺等1に影響するのにはフィルム3を及尺等1に加熱圧増すればよく、このとを設御削らによってフィルム3と長尺等1の助との製剤形が設備されるようになる。この場合電子移品5はフィ

.... 双子部品、 6 熱可塑性接触剂

特許出納人 保实会社 東洋電具 代 現 人 中 沢 鼬 之

(4)







第 2 図

